

MASTER Value LED-buis EM/mains T8



MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 19.3 W, 23 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 19.3 W, 23 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr, 160 lm/W, EEL C, G13, Glas, 0 %, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Waarschuwingen en veiligheid

- De algehele energie-efficiëntie en lichtverdeling van elke installatie die gebruik maakt van ledbuizen worden bepaald door het ontwerp van de installatie.
- De Master Value Ledtube 600mm is niet Serie compatible (voor serie compatibiliteit gebruik de Master Range)

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden

Lichtstroom	3.100 3.700 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	160 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Alles-in-één type	All-in, Multi Lumen

MASTER Value LED-buis EM/mains T8

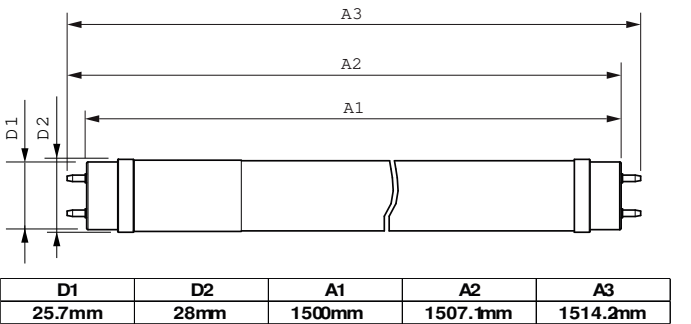
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	19,3 23 W
Lampstroom (max.)	120 mA
Lampstroom (min.)	100 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	6.2/6.3
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	80/70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	80/70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	130/120
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	130/120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0.240 kg

Maatschets



Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	2519083
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	0 %

Toepassingsomstandigheden	
Draadloze technologie	Niet van toepassing

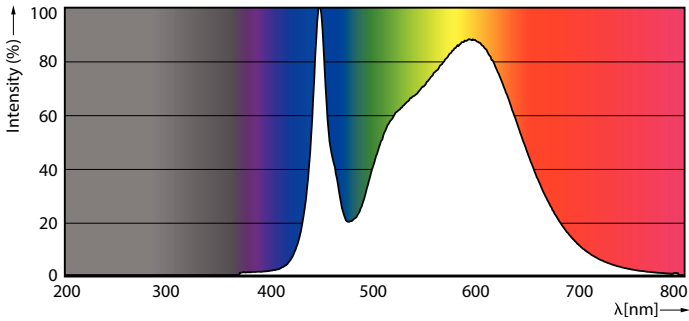
Duurzaamheidsgegevens	
Verhouding van bewerkte materialen in product	0 %

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Full EOC	872110313919100
Bestelcode	8721103139191
Materiaalnr. (12NC)	929004356802
Lokale code	8721103139191
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103139191
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8721103139207

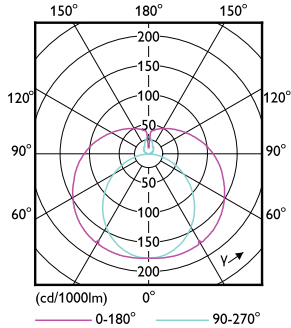
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

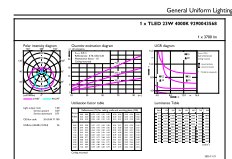
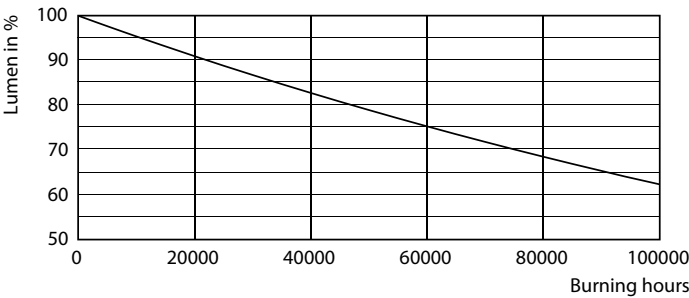


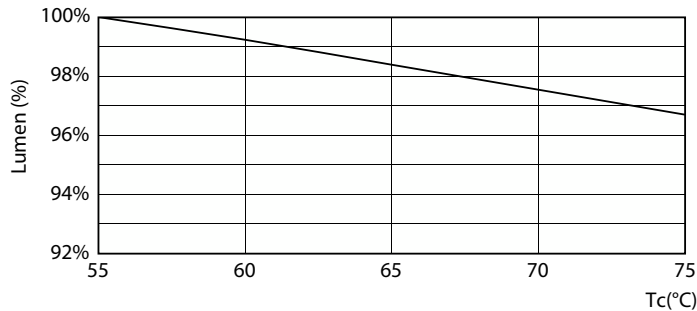
Table of Parameters K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11 K12 K13 K14 K15 K16 K17 K18 K19 K20 K21 K22 K23 K24 K25 K26 K27 K28 K29 K30 K31 K32 K33 K34 K35 K36 K37 K38 K39 K40 K41 K42 K43 K44 K45 K46 K47 K48 K49 K50 K51 K52 K53 K54 K55 K56 K57 K58 K59 K60 K61 K62 K63 K64 K65 K66 K67 K68 K69 K70 K71 K72 K73 K74 K75 K76 K77 K78 K79 K80 K81 K82 K83 K84 K85 K86 K87 K88 K89 K90 K91 K92 K93 K94 K95 K96 K97 K98 K99 K100

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

Levensduur



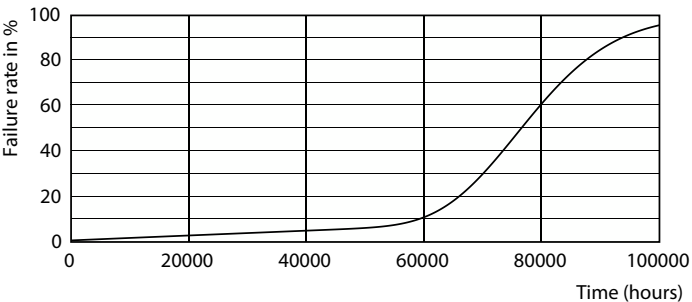
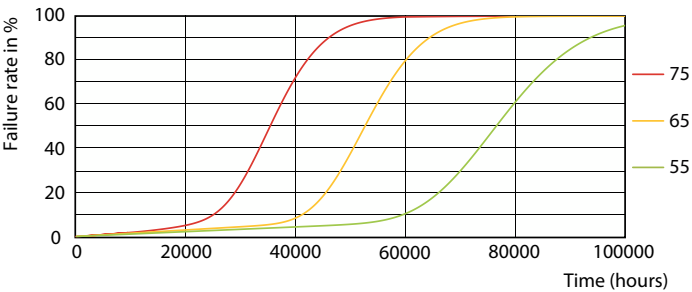
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

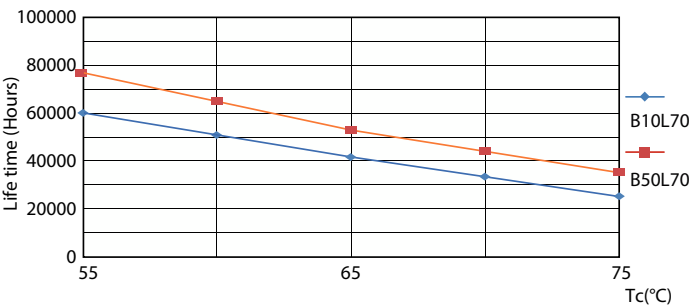
MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Levensduur



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

